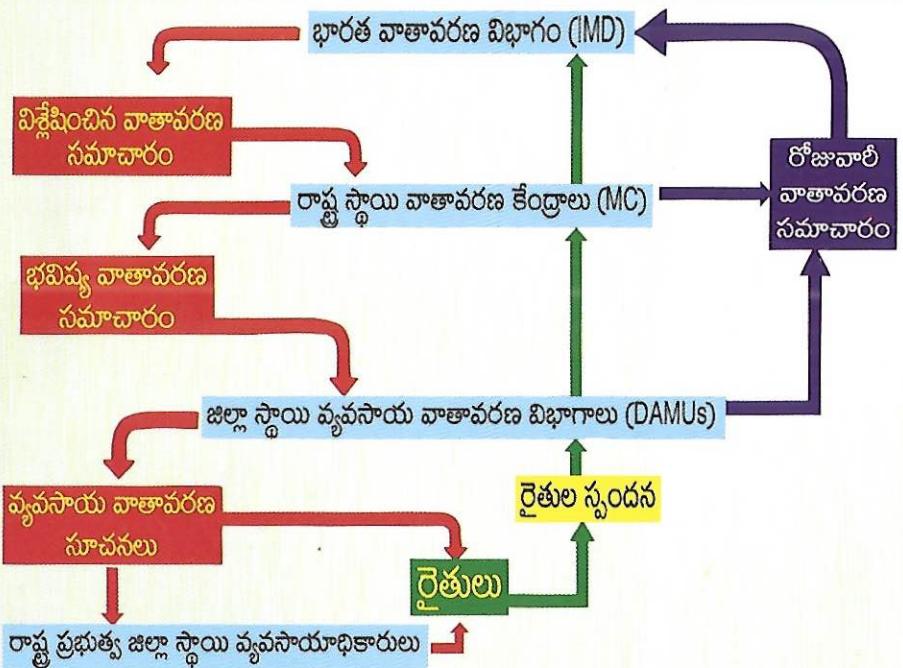


## వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సూచనలను అందజేసే మార్గాలు

- ఆకాశవాణి (AIR), దూరదర్శన్, 2. ప్రభుత్వేతర పెలివిజన్, రేడియోలు, 3. వార్తా పత్రికలు, 4. ఇంటర్వెన్ట్స్, 5. భారత వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి (ICAR), దాని అనుబంధ సంస్థలు, వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాలు (SAUs), రాష్ట్ర ప్రభుత్వ విస్తరణ శాఖ, కేంద్ర ప్రభుత్వ వ్యవసాయ శాఖ, 6. కృషి విజ్ఞాన కేంద్రాలు (KVKs)

## జిల్లా స్థాయి వ్యవసాయ వాతావరణ సలహా సేవా వ్యవస్థ (DAMU)



దా॥ వి.ఎస్.జి.అర్. నాయుడు, పొడ, కె.వి.కె. కలవచర్ల

దా॥ డి. దామోదరరెడ్డి, దైరెక్టర్, ఐ.సి.ఎ.ఆర్-సి.టి.ఆర్.ఐ, రాజమండ్రి

శ్రీ కె. దిలీష్, ఎన్.ఎమ్.ఎన్. అగ్రో మెటీరియల్స్

శ్రీ ఎమ్.ఎ.రాజు అగ్రోమెట్ అబ్జర్వర్

### కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము

కలవచర్ల, రాజానగరం మండలం, తూర్పుగోదావరి జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్

# జిల్లా స్థాయి వ్యవసాయ

## వాతావరణ విభాగం

### విధులు



### కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము

కేంద్ర పొగాకు పరిశోధనా సంస్థ  
(భారతీయ వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి)  
కలవచర్ల - 533 297, రాజానగరం మండలం  
తూర్పు గోదావరి జిల్లా, ఆంధ్రప్రదేశ్

మార్చి 2019



## వ్యవసాయం మరియు వాతావరణం

భారత దేశం వ్యవసాయ ఆధారిత దేశం. మన దేశంలో వ్యవసాయం పూర్తిగా వాతావరణ, బుతుపవనాల పరిస్థితులపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ప్రతీ సంవత్సరం తీవ్రమైన వాతావరణ పరిస్థితులైన అధికవర్షాలు, తుఫానులు, పెనుగాలులు, వర్షాబ్రావ పరిస్థితులు, అనావృష్టి, చలిగాలులు వంటి పరిస్థితుల వలన పంటలు సరిగ్గా పండక దిగుబడులు తగ్గిపోతున్నాయి.

వ్యవసాయ మరియు వ్యవసాయ అనుబంధ రంగాలలో ఇటువంటి ప్రతికూల వాతావరణ పరిస్థితుల తీవ్రతను తగ్గించి అనుకూల వాతావరణ పరిస్థితులను సద్వినియోగం చేసుకొనుటకూరకు భారత వాతావరణ విభాగం (IMD), వ్యవసాయ వాతావరణ సేవా విభాగమును 1952వ సంవత్సరాలో స్థాపించి రైతులకు పంట దిగుబడులు పెంచడానికి సలహాలను అందిస్తుంది. ఈ విభాగపు ముఖ్య విధులు. 1. సాంకేతిక సలహాలు 2. పరిశోధన అభివృద్ధి 3. సేవలు 4. మానవ వనరుల అభివృద్ధి.

## సమీకృత వ్యవసాయ వాతావరణ సమాచార సేవలు

రైతులకు వ్యవసాయ ఆధారిత వాతావరణ సూచనలను (Agro Advisory Services) ఇచ్చుటకు 2007వ సంవత్సరం ఏప్రిల్ నెల నుండి సమీకృత వ్యవసాయ సమాచార సేవలు మొదలు పెట్టబడినవి. ఇందులో భాగస్వామ్య సంస్థలు

1. రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాలు (SAUs), 2. భారత వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి (ICAR), 3. భారత సాంకేతిక సంస్థలు (IITs), 4. రాష్ట్ర మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వ వ్యవసాయ శాఖలు, 5. ప్రసారభారతి మరియు ఇతర బహుళార్థ సాధక ప్రసార సమాచార సంస్థలు (రేడియో, టి.వి. మరియు పత్రికలు)

భారతదేశంలో సమీకృత వ్యవసాయ వాతావరణ సమాచార సేవలను అందించుటకు గాను ఉన్న వివిధ స్థాయిలు

### స్థాయి -1

ఉన్నత స్థాయి పథక ప్రణాళికా మండలి

### స్థాయి-2

జాతీయ వ్యవసాయ వాతావరణ సేవల ప్రధాన కార్యాలయం

### స్థాయి-3

రాష్ట్రీయ వ్యవసాయ వాతావరణ కేంద్రాలు-28

### స్థాయి-4

కేంద్ర స్థాయి వ్యవసాయ వాతావరణ విభాగాలు (AMFUs) - 130

### స్థాయి-5

జిల్లా వ్యవసాయ వాతావరణ విభాగాలు (DAMUs - 612)

ఈ DAMU కేంద్రాలను భాతర వాతావరణ విభాగం వారు, భారత వ్యవసాయ పరిశోధనా మండలి (ICAR) పరిశోధనలో ఉన్నటువంటి ఎంపిక చేసిన కృషి విజ్ఞాన కేంద్రాలలో ఏర్పాటు చేసింది. ఈ DAMU కేంద్రాలు, వాతావరణ కేంద్రం, ప్రోదరాబాదు వారు విడుదల చేసే Block Level Weather Forecast ను ఆధారంగా చేసుకొని వ్యవసాయ రంగంలో చేపట్టవలసిన యాజమాన్య పద్ధతులను వ్యవసాయ వాతావరణ సమాచార ప్రచురణల రూపంలో ప్రతి మంగళ మరియు శుక్రవారాల్లో విడుదల చేస్తుంది. అంతేగాక సమాచార చేయబడిన ఫోన్ నెంబర్లకు ఎస్.ఎమ్.ఎస్ (SMS) ద్వారా వాతావరణ సూచనలను అందించడం జరుగుతుంది.

**వ్యవసాయ వాతావరణ సమాచార ప్రచురణలలో (బులెటీన్లు) ఉండే ముఖ్యం శాలు**

- గడిచిన కాలంలో వాతావరణానికి సంబంధించిన ముఖ్య సమాచారం
- రాబోయే ఐదు రోజులకు సంబంధించి వాతావరణ సమాచారం
- రైతులకు వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సూచనలు

ఈ వాతావరణ అంశాలను వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రాల ద్వారా రికార్డు చేస్తారు. ఆ అంశాలేమంటే వర్షపాతం, గరిష్ట, కనిష్ట ఉష్ణోగ్రతలు, గాలి వేగం, గాలి దిశ, గాలిలోని తేము, మబ్బులకు సంబంధించిన సమాచారం. ఈ సమచారాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని వ్యవసాయం పశుషోషణ, పౌత్రీ, ఘషరీన్ వంటి విభాగాలకు వాతావరణ ఆధారిత సలహాలను అందచేస్తారు.

ప్రస్తుతం తూర్పు గోదావరి జిల్లాలో ఈ కేంద్రం, రాజానగరం మండలంలోని కృషి విజ్ఞాన కేంద్రం కలవచర్లలో ఉన్నది. ఈ కేంద్రం జిల్లాలోని 60 మండలాలలో గల వ్యవసాయ, ఉద్యాన మరియు పాడి రైతులకు వాతావరణ, ఆధారిత సలహాలు, సూచనలు అందించుట కొరకు సిద్ధముగా ఉన్నవి.